成分名	フェノールレッド
英文名	Phenol Rede
CAS No.	143-74-8
収載公定書	-
A TOXNET DATABASE へのリンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/143-74-8

投与経路	用途
皮下注射	着色剤

1. 単回投与毒性

動物種	投与経路	LD ₅₀ (mg/kg 体重)	文献
マウス	静脈内	1368	日本医薬品集, 1990 ¹⁾
ラット	皮下	>600	Masson et al., 1971 ²⁾
	静脈内	752	日本医薬品集, 1990 ¹⁾

2. 遺伝毒性

試験	試験系	濃度	結果	文献
復帰変異	<i>S. Typhimurium</i>	1 mg/plate	陰性	Chung et al. 1981 ³⁾

以下については該当文献なし

3. 反復投与毒性

4. 癌原性

5. 生殖発生毒性

6. 局所刺激性

7. その他の毒性

8. ヒトにおける知見

引用文献

1) 日本医薬品集, フェノールレッド, 1980; p930

2) Masson MM, Cate CC, Baker J, Toxicology and carcinogenesis of various chemicals used in the preparation of vaccines, Clin. Toxicol., 1971; 4: 185-204

3) Chung KT, Fulk GE, Andrews AW, Mutagenicity testing of some commonly used dyes, Appl. Environ. Microbiol, 1981; 42: 641-648

REC JAPAN SAFETY DATA